

АКАДЕМИЯ НАУК КИРГИЗСКОЙ ССР  
ИНСТИТУТ КРАЕВОЙ МЕДИЦИНЫ  
АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ  
ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПРАВЛЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
СЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

---

Б 63-16  
134

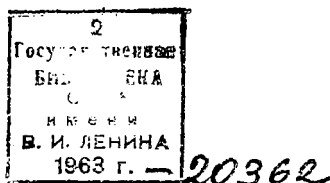
# ПЕРВАЯ ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ЭЛЕКТРОТРАВМ

24—26 февраля 1960 года  
г. Москва

*(СТЕНОГРАФИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ)*

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК КИРГИЗСКОЙ ССР  
Фрунзе 1962

*Печатается по постановлению  
Редакционно-издательского совета  
Академии наук Киргизской ССР*



Под редакцией  
действительного члена АМН СССР проф. Н. Н. Приорова, члена-корр.  
АН Киргиз. ССР проф. Г. Л. Френкеля, инж. М. И. Киреева и  
доц. В. С. Лугового

Секретарь редакции  
канд. мед. наук К. А. Ажибаев

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
От редакции . . . . .	3
Вступительное слово <i>Н. Н. Приорова</i> . . . . .	5
<b>I пленарное заседание</b>	
<i>Н. Н. Приоров</i> . Основные принципы лечения электротравм . . . . .	9
<i>Г. Л. Френкель</i> . Спорные вопросы современной электропатологии . . . . .	15
<i>В. А. Пеговский</i> и <i>Н. Л. Гурвич</i> . Оказание первой помощи при смертельных электротравмах . . . . .	27
<i>М. И. Авдеев</i> , <i>В. Г. Петрухин</i> . Патологическая анатомия и судебно-медицинская диагностика поражений электрическим током . . . . .	35
<i>А. М. Дворкин</i> , <i>В. И. Березнева</i> , <i>В. И. Королькова</i> , <i>Б. М. Френкин</i> . Электротравматизм и его профилактика . . . . .	41
<b>1-е заседание медицинской секции</b>	
<i>О. М. Вильчур</i> . Клиника и лечение так называемых «легких» электротравм . . . . .	55
<i>В. В. Ефимов</i> и <i>Л. П. Лепехина</i> . Влияние электротравмы на центральную нервную систему и трудоспособность человека . . . . .	61
<i>П. А. Войтович</i> . Гистологическая картина центральной нервной системы при смерти от электротравмы (продолговатого мозга и Варолиева моста) . . . . .	71
<i>М. С. Соболева</i> . Поражение периферических нервов при электротравме . . . . .	75
<i>Ф. Ф. Скворцов</i> . Изменения иннервации сосудов при поражениях переменным электрическим током . . . . .	79
<i>Е. И. Зайцева</i> . Сосудистые реакции у перенесших электротравму и повторные воздействия электрического тока . . . . .	83
<i>Д. А. Алымкулов</i> . Газообменные и гемодинамические сдвиги при электрическом шоке . . . . .	91
<i>К. А. Ажибаев</i> , <i>Д. А. Алымкулов</i> , <i>Б. М. Шапиро</i> . К характеристике двойной иррадиации при электротравме . . . . .	103
<i>М. Т. Туркменов</i> . К вопросу о новых методах первой помощи при электротравме, протекающей по типу шока . . . . .	115
<i>А. М. Пиковский</i> . Исследования влияния электрического тока на человека . . . . .	125
<i>Л. И. Дорофеев</i> . Лечение электроожогов . . . . .	131
<i>В. И. Березнева</i> . Электроожоги, клиника и лечение . . . . .	135
<i>И. Г. Герцен</i> , <i>А. А. Колупаев</i> . Электротравматизм по материалам некоторых лечебных учреждений города Свердловска . . . . .	141
<b>2-е заседание медицинской секции</b>	
<i>Г. Л. Любан</i> . Некоторые вопросы патофизиологии электротравмы . . . . .	145
<i>А. С. Мартенс</i> . К вопросу о патогенезе электротравмы . . . . .	153
<i>Г. Х. Шигабутдинова</i> . К вопросу о патогенности хронического воздействия слабых переменных токов . . . . .	163
<i>Ю. М. Левин</i> . Об изменении чувствительности организма, оживленного после смертельной электротравмы, к кофенну . . . . .	167
<i>В. И. Королькова</i> . К вопросу об изучении действия электрических токов и полей на организм человека . . . . .	171
<i>М. Д. Агаджанян</i> . Электротравма и ее профилактика . . . . .	179
<i>Э. С. Шефер</i> . О поражении молнией . . . . .	181

А. А. Лусинян. Электротравма и ее профилактика . . . . .	187
В. М. Зданович. Фагоцитарная активность лейкоцитов крови как показатель реактивности организма у больных с электротравмой . . . . .	191
Э. С. Саалиев. О сравнительной опасности электрического тока для неподвижного и движущегося организмов . . . . .	201

#### Заседание технической секции

Г. В. Сербиновский, М. И. Киреев. Правила технической эксплуатации электроустановок промышленных предприятий и вопросы техники безопасности . . . . .	205
В. И. Королькова. Электротравматизм в некоторых отраслях промышленности . . . . .	213
И. Н. Кузьмин. Опыт борьбы с электротравматизмом на предприятиях связи . . . . .	217
Б. И. Френкин. Бытовой электротравматизм . . . . .	221
В. Я. Эскин. Электротравматизм в Киргизии . . . . .	225
М. Р. Нейфельд. Защитные мероприятия по электробезопасности при монтаже и устройстве электроустановок . . . . .	231
О. Ф. Ушинская. Исследования сравнительной опасности токов повышенной частоты . . . . .	235
Г. Ю. Гордон. Установка для контроля изоляции электросетей напряжением до 1000 вольт с заземленной нейтралью . . . . .	243
В. Е. Манойлов. Электрические параметры полов в производственных и жилых помещениях с точки зрения электробезопасности . . . . .	249
Г. С. Солодовников. Сравнительная опасность постоянного и переменного токов . . . . .	255
К. А. Ажибаев. Опасность постоянного и переменного токов при различном атмосферном давлении . . . . .	259
Л. З. Мецгеряков. Влияние токов различных частот на организм человека . . . . .	265
К. А. Ажибаев и В. Я. Эскин. Экспериментальная проверка дефибриллятора с автономным питанием . . . . .	269
Р. М. Лейбоз. Защитное отключение в шахтных электросетях . . . . .	273

#### II пленарное заседание

Прения на медицинской секции . . . . .	279
Прения на технической секции . . . . .	297

#### Решения конференции

Решение Всесоюзной конференции по профилактике и лечению электротравм (г. Москва, 24—26 февраля 1960 г.). . . . .	307
Решение технической секции Всесоюзной конференции по профилактике и лечению электротравм (г. Москва, 24—26 февраля 1960 г.). . . . .	311
И. Н. Приоров. Заключительное слово . . . . .	315
Список участников Всесоюзной конференции по профилактике и лечению электротравм . . . . .	317